

Obra:	Construção do Centro de Referência de Assistência Social
TOMADOR: Município de Israelândia - GO	
LOCAL: Município de Israelândia - GO	
Referência: TABELA 168 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2022 - COM DESONERAÇÃO - GOINFRA	
PLANILHA ORÇAMENTARIA	

Item	Código	Descrição	UN	Quantidade	Cálculo
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	4,50	ÁREA LARGURA*ALTURA 3*1,5
1.2	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	215,77	ÁREA DE CONSTRUÇÃO
2.0		FUNDAÇÃO - SAPATAS			
2.1	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	5,70	Lista de materiais do projeto
2.2	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	9,18	Lista de materiais do projeto
2.3	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	155,88	Lista de materiais do projeto
2.4	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	5,70	Lista de materiais do projeto
2.5	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	5,70	Lista de materiais do projeto
3.0		FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME			
3.1	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	13,00	Lista de materiais do projeto
3.2	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	206,80	Lista de materiais do projeto
3.3	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	30,96	Lista de materiais do projeto
3.4	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	106,00	Lista de materiais do projeto
3.5	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	105,20	Lista de materiais do projeto
3.6	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	6,30	Lista de materiais do projeto
3.7	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	6,30	Lista de materiais do projeto
4.0		ESTRUTURA - PILAR			
4.1	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	23,00	Lista de materiais do projeto
4.2	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	361,00	Lista de materiais do projeto
4.3	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	131,80	Lista de materiais do projeto
4.4	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	5,70	Lista de materiais do projeto
4.5	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	5,70	Lista de materiais do projeto
5.0		ESTRUTURA - VIGA, VERGA E CONTRAVERGA			
5.1	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	21,20	Lista de materiais do projeto
5.2	60304	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	213,50	Lista de materiais do projeto
5.3	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	14,80	Lista de materiais do projeto
5.4	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	105,50	Lista de materiais do projeto
5.5	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	6,40	Lista de materiais do projeto
5.6	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	6,40	Lista de materiais do projeto
6.0		PLATIBANDA			
6.1	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	14,00	Lista de materiais do projeto
6.2	60304	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	140,40	Lista de materiais do projeto
6.3	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	67,40	Lista de materiais do projeto
6.4	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	4,10	Lista de materiais do projeto
6.5	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	4,10	Lista de materiais do projeto
6.6	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	4,10	Lista de materiais do projeto
6.7	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	m2	141,91	ÁREA PERIMETRO*ALTURA (15,65*1,2)+(56,23*1,7)+(8,10*3,4)
6.7	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	m2	245,26	ÁREA PERIMETRO*(PÉ DIREITO INTER-VIGAS)-VÃO DAS ESQUADRIAS (114,88*2,5)+(11*2,1)+(9*(0,8*2,10)+(4*(0,7*2,10)))+(9*(1,5*1,20))- (1*1,2*1,2)+(5*(0,6*0,4))
7.0		ALVENARIA			
7.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	m2	245,26	ÁREA PERIMETRO*(PÉ DIREITO INTER-VIGAS)-VÃO DAS ESQUADRIAS (114,88*2,5)+(11*2,1)+(9*(0,8*2,10)+(4*(0,7*2,10)))+(9*(1,5*1,20))- (1*1,2*1,2)+(5*(0,6*0,4))
8.0		REVESTIMENTO DE PAREDE			
8.1	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	774,34	ÁREA DE ALVENARIA* LADOS (245,26*2)+(141,91*2)
8.1	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	774,34	ÁREA DE ALVENARIA* LADOS (245,26*2)+(141,91*2)
8.2	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	103,27	ÁREA DOS BANHEIROS+PAREDE DA ÁREA DE SERVIÇO (TANQUE)- VÃO DAS ESQUADRIAS (40,00*2,8)+(1,2*2,8)+(4*(0,8*2,10)+(3*(0,7*2,10)))+(4*(0,6*0,4))
9.0		COBERTURA			
9.1	180501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	178,36	ÁREA DE COBERTURA LARGURA*COMPRIIMENTO
9.2	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m2	178,36	ÁREA DE COBERTURA LARGURA*COMPRIIMENTO
9.3	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	16,77	ÁREA COMPRIIMENTO*LARGURA (15,12+1,7+15,09+5,35)*0,45
9.4	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	18,17	ÁREA COMPRIIMENTO*LARGURA (4,17+1,16+1,05+13,58+5,25+5,5+8,13+3,15+2,36+3,15+4,24+5,5+5,22+4,9 9+5,22)*0,25
9.6	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGA-DEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	14,40	PERIMETRO DA PLATIBANDA*0,18 (15,65+56,23+8,10)*0,18
9.7	210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	156,18	ÁREA DOS AMBIENTES INTERNOS 27,13+35,4+6+18+15,20+3,48+5,27+7,72+3,48+27+7,5
10.0		PISO			
10.1	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	175,94	ÁREA DOS AMBIENTES 27,13+35,4+6+18+15,20+3,48+5,27+7,72+3,48+27+7,5+8+11,76
10.2	220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m	128,85	PERIMETRO DOS AMBIENTES - VÃO DAS PORTAS (21-1-1,5-0,8)+(23-0,8-0,8)+(11-0,7)+(17-0,8)+(15,58-0,8)+(14-(2*0,8))+(8,6- 0,8)+(28,81-7*0,8)-0,7-1,5-1,09)+(7,75-1)
10.3	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	19,95	ÁREA DOS BANHEIROS 3,48+5,27+7,72+3,48
10.4	220201	CIMENT.LISO IMP.NATURAL E=2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG	m2	82,66	ÁREA DA CALÇADA EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO (9,7*0,6)+(20,9*1,35)+(15,39*1,35)+(10,46*0,6)+(7,99*2,7)
11.0		ESQUADRIAS			
11.1	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	9,00	UNIDADES
11.2	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	4,00	UNIDADES
11.3	180507	PORTA DE CORRER C/BASCULA PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	2,10	ÁREA LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE 1,00*2,10*1
11.4	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	m2	29,80	ÁREA DA GRADE FRONTAL LARGURA*ALTURA (4*2,5)+(11*1,8)
11.5	180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	17,64	ÁREA LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE (1,5*1,2*9)+(1,2*1,2*1)
11.6	180403	ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J11/J2/J17/J15 C/FERRAGENS	m2	1,20	ÁREA LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE (0,6*0,4*5)
11.7	230104	FECH. TIPO BICO DE PAPAGAIO (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.	UN	15,00	UNIDADES
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
12.1	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB.12E - 80A	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
12.2	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	9,00	Lista de materiais do projeto
12.3	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
12.4	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	195,00	Lista de materiais do projeto
12.5	71291	FIQ ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	546,20	Lista de materiais do projeto
12.6	71294	FIQ ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2	m	74,80	Lista de materiais do projeto
12.7	71292	FIQ ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	118,90	Lista de materiais do projeto
12.8	71329	FITA ISOLANTE. ROLO DE 5,00 M	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
12.9	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A COM JUGADOS	UN	13,00	Lista de materiais do projeto
12.10	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/AMP.FLUORESCENTE	UN	14,00	Lista de materiais do projeto
12.11	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	Lista de materiais do projeto
12.12	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	5,00	Lista de materiais do projeto

12.13	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	28,00	Lista de materiais do projeto
12.14	71577	LAMPADA COMPACTA ELETRONICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W	UN	14,00	Lista de materiais do projeto
13.0		INSTALACOES HIDRO-SANITARIA			
13.1	80504	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	UN	3,00	Lista de materiais do projeto
13.2	80505	VASO SANITARIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	UN	2,00	Lista de materiais do projeto
13.3	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	UN	5,00	Lista de materiais do projeto
13.4	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	Lista de materiais do projeto
13.5	80541	LAVATORIO MEDIO COM COLUNA	UN	3,00	Lista de materiais do projeto
13.6	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	3,00	Lista de materiais do projeto
13.7	80556	LIGACAO FLEXIVEL PVC DIAM 1/2" (ENGATE)	UN	3,00	Lista de materiais do projeto
13.8	80570	TORNEIRA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	UN	3,00	Lista de materiais do projeto
13.9	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	Lista de materiais do projeto
13.10	80651	PIA MARMORE/GRANITO SINTETICO 1.20X0.54 M	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.11	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO DE 1/2" - RICA MOVEL	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.12	80671	SIFAO PVC/P/PIA 1.1/2" X 2"	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.13	80687	CUBA INOX 35X40X15CM F=0.6MM-ACO 304 (CUBA Nº 3)	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.14	80652	PIA MARMORE/GRANITO SINTETICO 2.00 X 0.54 M	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.15	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MEDIA	UN	2,00	Lista de materiais do projeto
13.16	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	2,00	Lista de materiais do projeto
13.17	80564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	2,00	Lista de materiais do projeto
13.18	81002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm	m	29,42	Lista de materiais do projeto
13.19	80601	MICOTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.20	80801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTETICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.21	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIAMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.22	80820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UN	2,00	Lista de materiais do projeto
13.23	81865	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZACAO	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.24	81874	SUMIDOURO COM DIAMETRO=1.60M E PROFUNDIDADE=4.50 M	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.25	81888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.26	81860	CAIXA DAGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.27	80975	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	UN	2,00	Lista de materiais do projeto
13.28	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	8,00	Lista de materiais do projeto
13.29	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	5,00	Lista de materiais do projeto
13.30	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.31	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	UN	2,00	Lista de materiais do projeto
13.32	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	3,00	Lista de materiais do projeto
13.33	82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.34	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.35	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.36	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	62,80	Lista de materiais do projeto
13.37	82301	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	20,49	Lista de materiais do projeto
13.38	82234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.39	82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	22,60	Lista de materiais do projeto
13.40	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	UN	6,00	Lista de materiais do projeto
13.41	81935	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 mm	UN	5,00	Lista de materiais do projeto
13.42	81936	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 mm	UN	3,00	Lista de materiais do projeto
13.43	81086	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UN	2,00	Lista de materiais do projeto
13.44	81070	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REGIST.60X2"	UN	2,00	Lista de materiais do projeto
13.45	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	32,56	Lista de materiais do projeto
13.46	81065	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.20X1/2"	UN	3,00	Lista de materiais do projeto
13.47	81320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	UN	4,00	Lista de materiais do projeto
13.48	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	16,90	Lista de materiais do projeto
13.49	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	m	11,40	Lista de materiais do projeto
13.50	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPECÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVIVEL	UN	1,00	Lista de materiais do projeto
13.51	81827	CAIXA DE AREIA 60X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	Lista de materiais do projeto
13.52	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	3,00	Lista de materiais do projeto
13.53	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	6,00	Lista de materiais do projeto
14.0		PINTURA			
14.1	261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	48,64	ÁREA DAS ESQUADRIAS METALICAS LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE (1.5*1.2*9)+(1.2*1.2*1)+(0.6*0.4*5)+29.8
14.2	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	21,00	ÁREA DAS ESQUADRIAS EM MADEIRA LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE (0.8*2.10*9)+(0.7*2.10*4)
14.3	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	1221,68	ÁREA DE ALVENARIA* LADOS+ÁREA DO FORRO+ÁREA DA CALÇADA+MURO (245.26*2)+(141.91*2)+156.18+82.66+(75*2.5)+(15*0.7)
14.4	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1221,68	ÁREA DE ALVENARIA* LADOS+ÁREA DO FORRO+ÁREA DA CALÇADA+MURO (245.26*2)+(141.91*2)+156.18+82.66+(75*2.5)+(15*0.7)
14.5	261620	LETREIRO MEDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2	4,00	LOGO DO CRAS E PREFEITURA (0.5*4)+(1*2)
15.0		DIVERSAS			
15.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	215,77	ÁREA DE CONSTRUÇÃO
15.2	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	2,00	UNIDADES
15.3	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	4,00	UNIDADES
15.3	270809	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	UNIDADES
16.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
16.1	250103	ENCARGADO - (OBRAS CIVIS)	H	240,00	HORAS
16.2	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	36,00	HORAS

Observações
FOI UTILIZADO A TABELA 168 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2022 - COM DESONERAÇÃO - GOINFRA

Israelândia-GO
Local

02 de Junho de 2022.
Data

Nome: CAMILA BRUNA MENDONÇA ANDRADE
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU: 1018243151/D-GO